



日本国特許庁  
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日  
Date of Application:

2000年11月15日

出願番号  
Application Number:

特願2000-347869

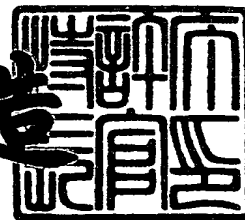
出願人  
Applicant(s):

川崎製鉄株式会社

2001年11月 2日

特許庁長官  
Commissioner,  
Japan Patent Office

及川耕造



PATENT OFFICE  
JAPANESE GOVERNMENT

This is to certify that the annexed is a true copy of  
the following application as filed with this Office.

Date of Application: November 15, 2000

Application Number: 2000-347869

Applicant(s): KAWASAKI STEEL CORPORATION

November 2, 2001

Commissioner,  
Patent Office

Kozo OIKAWA

Certification No. 2001-3095891